マルチサービスルータ

FX7200

FX7200は、信頼性が高く、拡張性に優れた
マルチサービス対応のエッジルータです。
インタフェースとして、10GbE/ATM をサポートし、
次世代 IP ネットワークへの統合に対して、
現状サービスからの移行を強力にサポートします。

マルチサービスに対応

- IPv6、MPLS、QoS など次世代 IP 網に必要な機能をサポート

10GbE/ATM にも対応した多彩なインタフェース

- 10GbE 最大 8 ポート、1000BASE(-X,T)最大 64 ポートを収容し、高速・大容量ネットワークをサポート
- ATM(OC-3)最大 48 ポートを収容し、次世代 IP 網と従来からの通信ネットワークの統合をサポート

従来製品の技術を融合

- MPLS、VRF、QoS などキャリアネットワークでの豊富な実績をベースに高速化、大容量化を実現
- プログラマブルなコプロセッサを搭載し、今後の機能拡張にも柔軟に対応

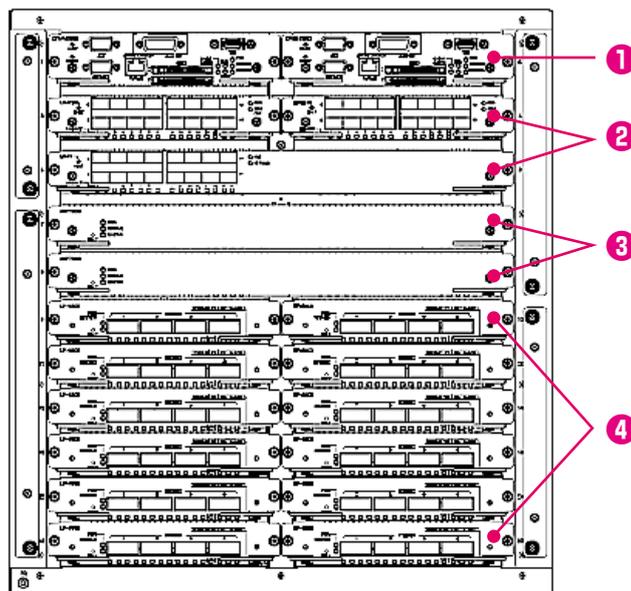
スケーラブルなサービスに備える高可用性機能をサポート

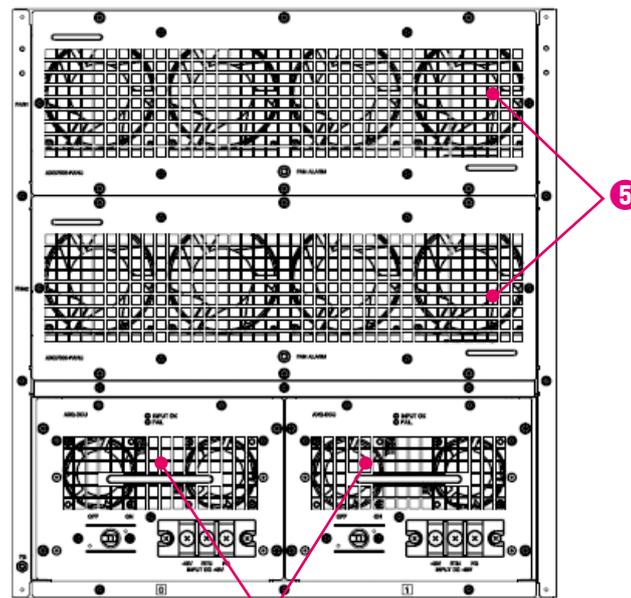
- 電源、CPUモジュールの二重化に対応
- 冗長パスを構成することにより、インタフェースモジュール故障による通信断を回避
  (ATM;APS MPLS;FastReroute)
- 装置冗長(VRRP)、L3 監視(レイヤー 3 レベルでのネットワーク監視による高速経路切り替え)
- スムースアップデート機能により、装置再起動を伴わないファームウェア・アップデートが可能で、通信への影響を最小限にすることが可能

主な仕様一覧

項　目		FX7200
サイズ	外形寸法[mm]	442(W)×600(D)×483(H) 19インチラック 11U
インタフェース		OC-3(ATM)、10GbE、GbE
スロット 最大構成	CPUハーフサイズ	2スロット(1:1冗長構成)
	イーサネット回線 ハーフサイズ	4スロット
	イーサネット回線 フルサイズ※	2スロット
	ATMコントローラ フルサイズ※	2スロット(1:1冗長構成)
	ATM回線 ハーフサイズ	12スロット
スロット種別	イーサネット回線 ハーフサイズ (1スロット占有)	10GbE×2(XFP×2)
		GbE×16(SFP×16)
		GbE×16(SFP×8+RJ45×8)
	イーサネット回線 フルサイズ※	10GbE×2(XFP×2)
		GbE×16(SFP×16)
		GbE×16(SFP×8+RJ45×8)
	ATM回線 ハーフサイズ	OC-3(ATM)×4
電源		二重化に対応 モジュールはAC100VとDC48Vの2タイプ
ファン		背面排気
VLAN数		8,000
IP-VPN VRF数		3,000
L2(イーサネット)		リンクアグリゲーション
IPv4	論理インタフェース数	32,000
	ルーティングテーブル数	300,000
	サポートプロトコル	RIP、OSPF、BGP4
IPv6	論理インタフェース数	32,000
	ルーティングテーブル数	200,000
	サポートプロトコル	RIPng、OSPFv3、BGP4+
MPLS	サポートプロトコル	LDP、LDP-EX、MP-BGP、RSVP-TE、OSPF-TE
	ラベルパス数	ILM:100,000 / FTN:200,000
	ピア数	128
ATM	接続方法	PVC
	トラフィック種別	CBR、UBR+
	同時終端コネクション数	24,000
	設定帯域	64kbps～135Mbps
	シェーピング	VP/VC階層シェーピングに対応
	AALタイプ	AAL5
	OAM	F4、F5エンドフロー、導通試験用ループバック機能
	冗長パス	APS 対応
保守運用		SNMP(v1/v2c)、SYSLOG、ping、telnet、 traceroute、SSH、FTP、NTP、RADIUS、TACACS+

※フルサイズは、ハーフサイズ2スロット(横並び)を占有します。

正　面（構成は一例）

❶：CPU モジュール
❷：イーサネット回線モジュール
❸：ATM コントロールモジュール
❹：ATM 回線モジュール

裏　面（構成は一例）

❺：ファンモジュール
❻：DC 電源モジュール

⚠ 安全に関するご注意　安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず、「取扱説明書」、「使用上のご注意」などをよくお読みのうえ、正しくお使いください。

※本カタログの内容は、お断りなく変更することがありますので、ご了承ください。
※本製品の日本国外での使用については、一切のサポート並びに動作の保証をしておりません。

2009 年 1 月

古河電気工業株式会社
URL http://www.furukawa.co.jp/fitelnet/

本　　社　情報通信カンパニー　社会システム営業部
〒100-8322 東京都千代田区丸の内2-2-3（丸の内仲通りビル）
TEL. 03-3286-3116　FAX. 03-3286-3912

関西支社　情報通信カンパニー　通信営業部
〒530-0004 大阪府大阪市北区堂島浜2-1-29（古河ビル）
TEL. 06-6346-4075　FAX. 06-6346-4128

古河ネットワークソリューション株式会社
URL http://www.fnsc.co.jp/
〒254-0016 神奈川県平塚市東八幡5丁目1番9号

J-430 2A1 TR 200